

UJI DAYA ANTIBAKTERI MADU TERHADAP PERTUMBUHAN *Salmonella typhi*

Sri Yuliawati¹, Santi¹, Martini¹

¹Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro
alamat email : tinihen65@yahoo.co.id

Penggunaan madu untuk kesehatan telah dikenal dalam sejarah pengobatan tradisional. Madu yang diminum setiap hari bermanfaat sebagai antibiotik konvensional penangkal infeksi yang umum terjadi seperti infeksi saluran kencing dan antidiare. Tujuan penelitian adalah untuk membuktikan daya antibakteri madu terhadap pertumbuhan *Salmonella typhi*. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen laboratorium dengan menggunakan design *post test only control group design*. Perlakuan dalam penelitian ini adalah konsentrasi madu murni dan madu hasil survei di pasaran. Efek yang diamati adalah diameter zona hambatan yang terbentuk. Hasil uji statistik menggunakan one way anova menunjukkan terdapat perbedaan rata-rata diameter zona hambatan *Salmonella typhi* pada madu murni dan pasaran dengan berbagai konsentrasi. Pada uji t-test juga menunjukkan bahwa ada perbedaan yang bermakna antara rata-rata diameter zona hambatan pertumbuhan *Salmonella typhi* berdasarkan jenis madu.

Kata kunci : Antibakteri, Madu, *Salmonella typhi*